



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano | Campus
Petrolina

XVI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

07 e 08/10

ISSN: 2447-7435

Cultivo de alface em sistema de irrigação por gotejamento subsuperficial

Michael Bruno da Silva¹; José Sebastião Costa de Sousa²

1-Orientando - Campus Petrolina Zona Rural- e-mail para contato: michael.bruno@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina Zona Rural e-mail para contato:sebastiao.costa@ifsertao-pe.edu.br;

RESUMO

A alface (*Lactuca sativa* L.) é considerada folhosa mais cultivada e consumida no mundo, uma das formas de conseguir aumentar sua produtividade é empregando sistemas de irrigação mais eficientes, neste caso o gotejamento subsuperficial se torna um dos mais promissores. O projeto objetivou avaliar o grau de entupimento dos gotejadores usados na irrigação. Os tratamentos avaliados foram: T1 – gotejamento subsuperficial com gotejadores voltados para cima e protegidos com cinta envoltória (tipo xiquexique). T2 – gotejamento subsuperficial com gotejadores voltados para o lado com cinta envoltória (tipo xiquexique); T3 – gotejamento subsuperficial com gotejadores voltados para cima; T4 – gotejamento subsuperficial com gotejadores voltados para o lado; T5 – gotejamento subsuperficial com gotejadores voltados para cima, com tubulação tipo Netafin. Diante dos resultados obtidos foi possível concluir que as tubulações do tratamento 2 (subsuperficiais com emissores protegidos e voltados para o lado tiveram melhor desempenho se comparado com as demais e até mesmo com a tubulação comercial. Com esta pesquisa foi possível obter dados significativos para melhorar ainda mais a produção da Alface (*Lactuca sativa* L.) através do sistema de irrigação. Foi possível coletar dados concretos relativos ao grau de entupimento dos emissores e identificar as melhores posições para a colocação das tubulações.

Palavras-chave: Irrigação, subterrâneo, produtividade, tecnologia.

Modalidade: PIBIC Jr.

Campus: Petrolina Zona Rural